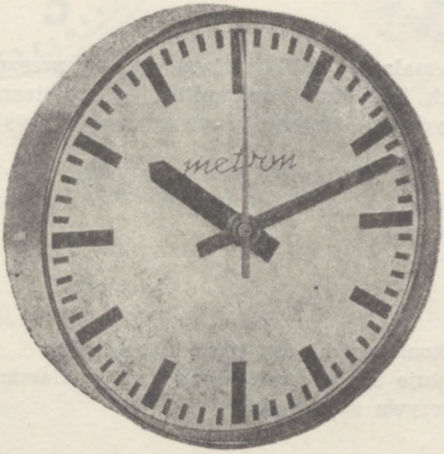
0503



ZEGAR WTÓRNY TYPU ZWU i ZWM

metron

ZAKŁADY MASZYN BIUROWYCH

ZEGAR WTÓRNY
TYPU ZWU i ZWM

PRZEZNACZENIE

Zegary typu ZWU (uniwersalny) i ZWM (minutowy) są przeznaczone do wskazywania czasu w zamkniętych wnętrzach budynków, szczególnie w pomieszczeniach handlowych, fabrycznych, szkolnych, kolejowych itp. Zegary te mogą pracować wyłącznie w sieci czasu jako zegary wtórne.

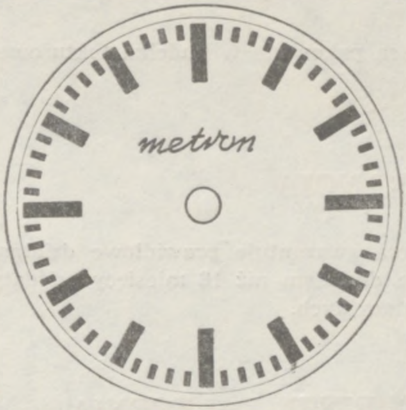
WYKONANIE

Obudowa zegara jest wykonana z blachy pokrytej lakierem.
Wewnątrz obudowy znajduje się wieszak służący do zawieszania zegara. Obudowa mechanizmu jest wykonana z tworzywa sztucznego.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zegary wtórne ZWU i ZWM są wyposażone w mechanizm z zębatą przekładnią wskazań napędzaną przez obrotową zworę przekaźnika elektromagnetycznego. Zwora wykonuje ruch obrotowy pod wpływem impulsów otrzymanych z sieci czasu.
Zegar typu ZWU wskazuje czas za pomocą wskazówek: godzinowej, minutowej i sekundowej, na tarczy o średnicy 200 lub 300 mm.
Jest on przeznaczony do pracy w sekundowej sieci czasu o napięciu 50 V lub 24 V i impulsach na przemian zmiennie polaryzowanych.
Wskazówka sekundowa co 1 sekundę wykonuje skok odpowiadający 1 sekundzie. Zegar ma wyłącznik impulsów sekundowych oraz urządzenie do nastawiania wskazań minutowych.
Zegar typu ZWM wskazuje czas za pomocą wskazówek godzinowej i minutowej, na tarczy o średnicy 200 lub 300 mm.
Jest on przeznaczony do pracy w minutowej sieci czasu o napięciu 50 V lub 24 V i impulsach na przemian zmiennie polaryzowanych.
Wskazówka minutowa co 1 minutę wykonuje skok odpowiadający 1 minucie. Zegar ma urządzenie do nastawiania wskazań minutowych.
Zegary typu ZWM i ZWU są wykonywane w wersjach podwieszonej i wmurowanej.
Mogą one pracować w dowolnym położeniu.



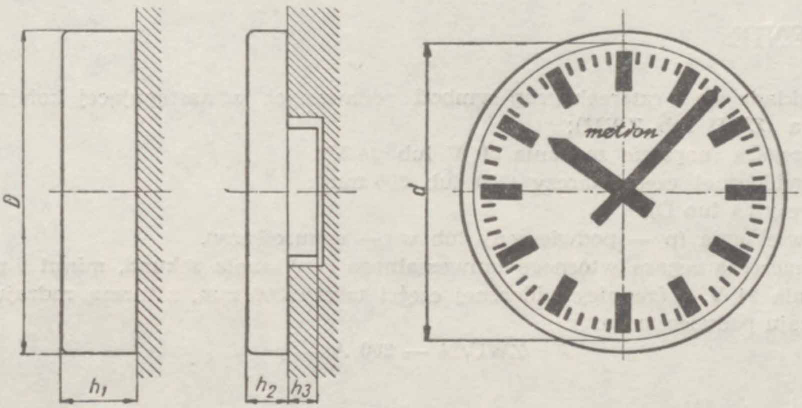


TARCZE I WSKAZÓWKI

Tarcze zegara są wykonane według DIN 41091 typ A i D.
Wskazówki belkowe według DIN 41092 Blatt 3 są stosowane do wszystkich tarcz i wielkości zegarów ZWU i ZWM.

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

	ZWU/50 ZWM/50	ZWU/24 ZWM/24
napięcie nominalne	50 V±10%	24 V±10%
oporność wewnętrzna	2000	900
zużycie mocy w impulsie	1,25 W	0,65 W



d	h_1	h_2	h_3	D
mm				
200 300	69 71	39 39	30 32	216 320

OPAKOWANIE

Zegary są pakowane w pudełka tekturowe oklejone taśmą firmową.

GWARANCJA

Wytwórca gwarantuje prawidłowe działanie zegara w okresie 12 miesięcy od daty sprzedaży, lecz nie dłuższym niż 18 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przestrzegania zaleceń eksploatacyjnych.

WAŻNIEJSZE ZALECENIA EKSPLOATACYJNE

Zegar należy zawiesić na ścianie po podłączeniu do sieci czasu.
Końcówki przewodów sieci należy przymocować w specjalnych zaciskach znajdujących się na zewnątrz mechanizmu zegara.
Nastawianie wskazówki sekundowej w zegarach typu ZWU odbywa się przez przerywanie impulsów sekundowych za pomocą wyłącznika, którego przycisk znajduje się na zewnątrz obudowy, po jej prawej stronie.
Nastawianie wskazówki minutowej i godzinowej jest możliwe po zdjęciu zegara ze ściany, przez pokręcenie kołem regulacyjnym wystającym poza dolną część obudowy mechanizmu.

OZNACZENIE

Oznaczenie składa się z czterech grup symboli podawanych w następującej kolejności:
- typ zegara (ZWU lub ZWM);
- odmiana zegara (napięcie zasilania 50 V lub 24 V);
- średnica widocznej części tarczy (200 lub 300 mm);
- rodzaj tarczy (A lub D);
- rodzaj zawieszania (p — podwieszony lub w — wmurowany).

Przykład oznaczenia zegara wtórnego uniwersalnego (wskazania sekund, minut i godzin) o napięciu zasilania 24 V, o średnicy widocznej części tarczy 300 mm, z tarczą rodzaju A i zawieszeniem rodzaju podwieszonego p:

ZWU/24 — 300 A — p

BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA w TORUNIU

CZĘŚCI ZAMIENNE

Wytwórca dysponuje pełnym asortymentem części zamiennych, które dostarcza na każde żądanie zamawiającego.

WPM „WEMA". Warszawa 1972. Zam. 19/72-1-Z/K

ZAKŁADY MASZYN
BIUROWYCH
TORUŃ
ul. Bydgoska 108/110
Telefon 7023-25 i 8021-25
Telex Metron Toruń
86405

metron